

BESTUURLIJKE SAMENVATTING

Uitvoeringsprogramma 2019-2025 gebiedsdossiers Gelderland

Klant: Provincie Gelderland

Referentie: BG1825WATRP1811221046

Status: 0.2/Concept

Datum: 6 juni 2019

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52
6534 AB NIJMEGEN
Water

Trade register number: 56515154

+31 88 348 70 00 **T**
+31 24 323 93 46 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Uitvoeringsprogramma 2019-2025 gebiedsdossiers Gelderland

Ondertitel: Uitvoeringsprogramma 2019-2025
Referentie: BG1825WATRP1811221046
Status: 0.2/Concept
Datum: 6 juni 2019
Projectnaam: Uitvoeringsprogramma 2019-2025 gebiedsdossiers Gelderland
Projectnummer: BG1825
Auteur(s): Andries Krikken, Inge Folmer, Janine Leeuwis-Tolboom

Opgesteld door:

Gecontroleerd door:

Datum/Initialen:

Goedgekeurd door:

Datum/Initialen:

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

Bestuurlijke samenvatting

1

Bestuurlijke samenvatting

Duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening

Schoon drinkwater uit de kraan! Drinkwaterbedrijven zijn verplicht het 24/7 te leveren. Overheden hebben op hun beurt de taak zorg te dragen voor kwalitatief goed grond- en oppervlaktewater, zodat daar drinkwater uit bereid kan worden. Iedereen die zich bezighoudt met beleid op het terrein van ruimtelijke ordening, water of milieu heeft een verantwoordelijkheid voor de invulling van de zorgplicht drinkwater.

Duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening

Duurzaam schoon drinkwater is een gezamenlijke zorg! De zorg voor de bescherming van het grondwater als bron voor drinkwater is verankerd in wet- en regelgeving waarbij elke overheid van lokaal tot nationaal verantwoordelijkheden heeft. Europese regelgeving met betrekking tot drinkwater is geregeld in de Drinkwaterrichtlijn, de Kaderrichtlijn Water en de Grondwaterrichtlijn.

Artikel 7 van de Kaderrichtlijn Water stelt dat overheden de drinkwaterbronnen beschermen met de bedoeling achteruitgang van de kwaliteit daarvan te voorkomen. Met als uiteindelijk doel: het niveau van zuivering dat voor de productie van drinkwater nodig is, te verlagen. De Europese richtlijnen zijn in Nederland verankerd in de Waterwet, de Wet milieubeheer, de Wet Ruimtelijke Ordening, de Drinkwaterwet, het BKMW (Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water), het Protocol Monitoring en Toetsing Drinkwaterbronnen KRW en ook in de Omgevingswet (Bijlage V bij artikel 2.17). Op provinciaal niveau is het beleid en de regelgeving vastgesteld in de provinciale Omgevingsvisie en -verordening.



De drinkwatervoorziening in Gelderland

Drinkwaterbedrijf Vitens verzorgt de drinkwatervoorziening in Gelderland. Daarvoor gebruikt Vitens grondwater als bron. Binnen de provincie zijn 41 waterwinlocaties. Het opgepompte grondwater wordt verder gezuiverd en gedistribueerd naar ruim 2 miljoen klanten in het voorzieningsgebied. Het gaat om ongeveer 137 miljoen m³ water per jaar (in 2018). Naast Vitens en Provincie Gelderland zijn ca. 42 gemeenten en drie waterschappen betrokken bij de bescherming van grondwater als bron voor drinkwater.

Van gebiedsdossiers naar uitvoeringsprogramma

In 2018 zijn gebiedsdossiers opgesteld voor alle waterwinningen in de Provincie Gelderland. Doelstelling van een gebiedsdossier is het bepalen van de restopgave om te komen tot een duurzame veiligstelling van de drinkwaterwinlocatie. Hiervan is sprake als voldaan wordt aan de gestelde KRW-doelen voor drinkwaterwinningen (artikel 7 van de Kaderrichtlijn Water (KRW)).

Het gebiedsdossier biedt inzicht in de mate waarin doelen (nog) niet worden gehaald (problemen) dan wel mogelijk niet worden gehaald (risico's), en daarmee in de (rest)opgave waar partijen zich voor gesteld zien om de winning duurzaam veilig te stellen. De gebiedsdossiers vormen daarmee de basis om concrete afspraken te maken over maatregelen in het uitvoeringsprogramma, dat bestuurlijk bekrachtigd wordt. Het doel van het uitvoeringsprogramma is om aan de hand van de problemen, risico's en restopgaven, die uitgewerkt zijn in de gebiedsdossiers, naar maatregelen te komen.

Voor de situaties waar sprake is van problemen of actuele risico's zijn maatregelen voorgesteld in het uitvoeringsprogramma. Dit is gedaan voor de volgende thema's:

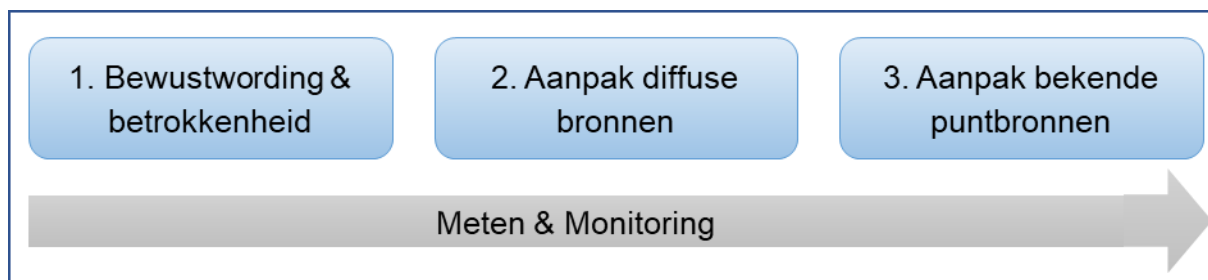
1. Agrarisch landgebruik: Bemesting
2. Agrarisch landgebruik: Gewasbeschermingsmiddelen
3. Bebouwd gebied / recreatie / bedrijven
4. Watersysteem en wateraanvoer
5. Bodemverontreinigingen
6. Riolering
7. Bodem en Ondergrond (o.a. KWO)

Uitvoeringsprogramma Gebiedsdossiers Gelderland

Voorliggend uitvoeringsprogramma bevat de onderbouwing van de maatregelen en afspraken om de drinkwatervoorziening in de provincie Gelderland duurzaam veilig te stellen. De maatregelen passen binnen drie sporen:

1. bewustwording en betrokkenheid (communicatie)
2. aanpak van diffuse bronnen (bijvoorbeeld gebruik van onkruidbestrijdings- en gewasbeschermingsmiddelen door particulieren en de agrarische sector)
3. aanpak van (bekende) puntbronnen (zoals bodemverontreinigingen)

Daarnaast is een parallelspoor van meten en monitoring gericht op onderzoek naar voorkomen en de herkomst van stoffen, maar ook op de monitoring van de uitvoering en effectiviteit van maatregelen.



De samenvattende tabel 0-1 op de volgende pagina geeft een overzicht van de concrete maatregelen geclusterd naar thema's, inclusief de bij de uitvoering van de maatregel betrokken partijen, een indicatie van de kosten (in Euro's of dagen) en de financierende partijen. In tabel 0-2 is een overzicht opgenomen van de maatregelen per winning en in tabel 0-3 zijn de maatregelen samengevat per stakeholder.

De opgave is aanzienlijk en urgent! Om de drinkwatervoorziening ook voor de toekomst veilig te stellen moeten het drinkwaterbedrijf en de betrokken overheden nu actie ondernemen en de uitvoering van de maatregelen borgen in beleid, plannen en projecten. Klimaatverandering, toenemende drukte in de ondergrond, nieuwe opkomende stoffen in het milieu en andere ontwikkelingen leiden tot steeds nieuwe uitdagingen. Steeds vaker worden in de bronnen voor drinkwater in Nederland stoffen aangetroffen die daar niet thuishoren. Stoffen, die vaak niet eenvoudig uit water verwijderd kunnen worden. Dit vraagt een gezamenlijke aanpak om problemen op te lossen en risico's zoveel mogelijk te voorkomen.

Bestuurlijke Samenwerkingsovereenkomst

Met de ondertekening van de Bestuurlijke Samenwerkingsovereenkomst conformeren de betrokken partners zich aan de uitvoering van de maatregelen uit het uitvoeringsprogramma. Ze spreken af actie te ondernemen om de maatregel uit te voeren dan wel de uitvoering daarvan mogelijk te maken. En om de daarvoor de benodigde menskracht en middelen beschikbaar te stellen.

Na het opstellen van voorliggend uitvoeringsprogramma is het van belang dat voortvarend vervolg wordt gegeven aan het programma, vooral nu alle betrokkenen goed zijn aangehaakt en er enthousiasme is. Daarom is het van belang dat het programmamanagement direct wordt opgepakt in aansluiting op de ondertekening. Voorgesteld is om een Centrale Werkgroep op te richten die bestaat uit ambtelijke vertegenwoordigers van de provincie Gelderland, Vitens N.V., een nog te bepalen gemeente en waterschap. De Centrale Werkgroep bewaakt de voortgang van de uitvoering van de maatregelen zoals die zijn vastgelegd in het Uitvoeringsprogramma en de opgestelde mijlpalenplanning. De Centrale Werkgroep rapporteert jaarlijks met een voortgangsrapportage over de voortgang van de uitvoering van het programma en informeert hiermee de portefeuillehouders van de provincie Gelderland en Vitens alsmede het Regionaal Ambtelijk Overleg KRW. Zo werkt Gelderland aan de duurzame veiligstelling van de drinkwatervoorziening!

Tabel 0-1: Samenvattend maatregelenpakket Uitvoeringsprogramma gebiedsdossiers

Thema *	Nr Geïntegreerde maatregel	Titel geïntegreerde maatregel	Trekkende partij	Medewerkende partij	Reguliere taak / aanvullend	Financierende partijen	Inschatting budget (Euro's of dagen)
Bemesting	1	Aanhaken bij Bronmaatregelen agrarische gewasbescherming	Provincie	LTO Vitens WRIJ	aanv.	Provincie, LTO, Vitens	N.t.b. met DAW-team
Gewasbescherming agrarisch	2	Bronmaatregel agrarisch thema gewasbescherming	Provincie	LTO Vitens Cumela WRIJ	aanv.	Provincie, LTO, Vitens	N.t.b. met DAW-team
	3	Communicatie en bewustwording thema gewasbescherming	Provincie ism LTO	LTO Vitens Cumela Agrowin WRIJ WVW WSRL	aanv.	Provincie, LTO, Vitens	100k + 150 dag
	4	Metten en monitoren thema gewasbescherming	Vitens	Provincie	aanv.	Provincie, Vitens	200k
	5	Voorlichting aan particulieren over algemene regels Omgevingsverordening en specifiek voor bestrijdingsmiddelen, chloorhoudend water, boringen en riolering.	Vitens	Gemeentes Provincie	aanv.	Vitens, provincie	100k + 200 dag
Bebouwd gebied, riolering en ondergrond	6	Afwachten landelijk spoor verbod bestrijdingsmiddelen in bebouwd gebied	Provincie Vitens	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	7	Aansluiten bij Green Deals sportvelden en recreatie als voorbereiding op 2020	Provincie Vitens	Gemeente Putten	aanv.	Provincie	20 dag
	8	Implementatietraject Omgevingsverordening	Provincie	Gemeentes, OD's	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	9	Bezem door de middelenkast voor recreatieterreinen en moestuinen	Provincie	Gemeentes	aanv.	Provincie	100 dag
	10	Herkomstanalyse bodemverontreinigingen (incl. trichloormethaan)	Provincie	Vitens	aanv.	Provincie, Vitens	50 dag
	11	Aanpassen Omgevingsverordening afstromend hemelwater	Provincie	Gemeentes	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	12	Eenvoudige leesbare versie omgevingsverordening voor ambtenaren	Provincie	Gemeentes, Waterschappen	aanv.	Provincie	25 dag

Thema *	Nr Geïntegreerde maatregel	Titel geïntegreerde maatregel	Trekkende partij	Medewerkende partij	Reguliere taak / aanvullend	Financierende partijen	Inschatting budget (Euro's of dagen)
	13	Grondwaterbeschermingsbelang borgen in Omgevingswet en DSO	Provincie	Gemeentes	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	14	Haalbaarheidsonderzoek functies	Provincie	Gemeentes	aanv.	Provincie	30 dag
Watersysteem en wateraanvoer	15	Vervolg geven aan acties uit inventarisatierapport Zuuk en Schalterberg	Vitens	WVV Gem Apeldoorn Gem Epe OVIJ	aanv.	Vitens / WVV	30 dag
	16	Monitoring en agendering	WSRL WRIJ	Vitens, provincie	aanv.	Vitens, WRIJ, WSRL	Af te stemmen
	17	Inzicht watersysteem	Vitens	Provincie WRIJ WSRL	aanv.	Vitens, WRIJ, WSRL, Provincie	50 dag
	18	Bronbenadering waterkwaliteit grote rivieren (inlaatwater)	Vitens	WSRL	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	19	Regionaal uitrollen succesvolle bronmaatregelen gewasbescherming	WSRL WRIJ	Provincie	aanv.	Provincie, WSRL, Vitens	Af te stemmen
	20	Bronmaatregel medicijnresten	WRIJ	Provincie Vitens	aanv.	WRIJ, Provincie	Besluitvorming bij WRIJ
	21	Samenwerking Duitse partijen	WRIJ	Provincie	aanv.	WRIJ	Besluitvorming bij WRIJ
	22	Zuivering	WRIJ	Provincie	aanv.	WRIJ	Besluitvorming bij WRIJ
Bodemverontreiniging en riolering	23	Follow up systeem monitoring voor zowel infiltratievoorzieningen als bodemverontreinigingen	Provincie	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	24	Periodiek agenderen grondwaterbeschermingsbelang bij calamiteitenorganisaties	Provincie	Gemeentes Waterschappen	aanv.	Provincie	30 dag
	25	Lekker water als zelfstandig spoor	Provincie	Vitens	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	26	Herkomstanalyse bodemverontreinigingen	Provincie	Vitens	aanv.	Provincie, Vitens	50 dag
	27	Resultaten gebiedsdossiers opnemen in lopend Lekker Water onderzoek	Provincie	Vitens	aanv.	Provincie, Vitens	20 dag
	28	Monitoring stortplaatsen	Provincie	Vitens	aanv.	Provincie, Vitens	50 dag
	29	Vervanging slechte stukken riolering door gemeentes waar dit speelt	Gemeentes Arnhem, Nijmegen, Rheden, Oldebroek	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	30	Monitoring diepinfiltratie Ellecom	Vitens	Gemeente Rheden	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	31	Monitoring Traverse Dieren Ellecom	Provincie	Gemeente Rheden	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	32	Vervolg monitoring Opkomende Stoffen in stedelijk gebied	Provincie	Gemeente Nijmegen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	33	Infiltratie hemelwater in bouwbesluit	Provincie	Gemeentes	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	34	Maatregelen N313 en N325	Provincie	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.

Thema *	Nr Geïntegreerde maatregel	Titel geïntegreerde maatregel	Trekkende partij	Medewerkende partij	Reguliere taak / aanvullend	Financierende partijen	Inschatting budget (Euro's of dagen)
Bodem en ondergrond	35	Maatregelen A12	Provincie	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	36	Riolering op kaart in gebiedsdossiers	Provincie	Gemeentes	aanv.	Provincie	30 dag
	37	LGR ontsluiten voor professionals	Provincie	Geen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	38	Landelijk grondwater register (LGR) op orde brengen	Provincie	Gemeentes Waterschappen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	39	Gebiedsgesprekken voortzetten	Provincie	Gemeentes Waterschappen	reg.	n.v.t.	n.v.t.
	40	Thema bijeenkomst voorlichting ambtenaren	Provincie	Gemeentes Waterschappen	aanv.	Provincie	5 dag
	41	Bewustwording op rijksniveau over risico's bodemenergie	Provincie	Vitens	reg.	n.v.t.	n.v.t.

* In sommige gevallen zijn maatregelen van meerdere thema's geclusterd, daarom staan in de eerste kolom soms meerdere thema's genoemd zoals "bebouwd gebied, riolering en ondergrond"

Tabel 0-2: Overzicht maatregelen per winning

Winning	Bemesting	Gewasbescherming				Bebouwd gebied, riolering en ondergrond										Watersysteem en wateraanvoer						
Maatregelnr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Corle	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
De Pol	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
Dennewater	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
Dinxperlo		x	x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
Dr. J.H. van Heek / Hettenheuvel	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
Ellecom		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
Haarlo / Olden Eibergen		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
La Cabine			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
Lochem	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
Noordijkerveld	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
Pinkenberg			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
t Klooster		x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
t Loohuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x	x
Culemborg			x	x	x	x		x				x	x			x						
Druten			x	x	x	x		x	x		x	x	x	x		x	x	x	x			
Fikkersdries			x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x			
Hemmen			x	x	x	x		x			x	x	x	x		x						
Herveldse Veld			x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x					
Heumensoord / Muntberg			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
ir. H. Sijmons			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x				
Kerk-Avezaath / Zoelen			x	x	x	x		x		x		x	x			x						
Kolff			x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x			
Velddriel			x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x			
Amersfoortseweg			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
De Haere			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
Edese Bos			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
Eerbeek			x	x	x	x		x		x		x	x			x						
Epe			x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x						
Harderwijk			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
Hoenderloo			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						
Holk			x	x	x	x		x		x		x	x			x						
Oosterbeek			x	x	x	x		x		x		x	x			x						
Putten			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x						
Schalteberg			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x						
Twello			x	x	x	x		x				x	x			x						
Wageningen			x	x	x	x		x				x	x			x						
Wezep (Boele)			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x						

Vervolg tabel 0-2

Winning	Bodemverontreiniging en riolering																Bodem en ondergrond				
Maatregelnr.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
Corle	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
De Pol	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Dennewater	x	x				x					x			x	x	x	x	x	x		
Dinxperlo	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Dr. J.H. van Heek / Hettenheuvel	x	x			x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Ellecom	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x		
Haarlo / Olden Eibergen	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
La Cabine	x	x	x			x					x		x	x	x	x	x	x	x		
Lochem	x	x	x			x					x			x	x	x	x	x	x		
Noordijkerveld	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Pinkenberg	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
t Klooster	x	x	x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x		
t Loohuis	x	x		x		x					x	x		x	x	x	x	x	x		
						x															
Culemborg	x	x				x									x	x	x	x	x		
Druten	x	x				x					x			x	x	x	x	x	x		
Fikkersdries	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Hemmen	x	x				x					x			x	x	x	x	x	x		
Herveldse Veld	x	x				x					x			x	x	x	x	x	x		
Heumensoord / Muntberg	x	x			x	x	x			x	x			x	x	x	x	x	x		
ir. H. Sijmons	x	x				x	x				x	x		x	x	x	x	x	x		
Kerk-Avezaath / Zoelen	x	x			x	x									x	x	x	x	x		
Kolff	x	x	x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Velddriel	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
						x															
Amersfoortseweg	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
De Haere	x	x			x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Edese Bos	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Eerbeek	x	x	x	x	x	x									x	x	x	x	x		
Epe	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Harderwijk	x	x	x	x		x					x			x	x	x	x	x	x		
Hoenderloo	x	x	x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Holk	x	x			x	x									x	x	x	x	x		
Oosterbeek	x	x	x	x	x	x									x	x	x	x	x		
Putten	x	x	x	x	x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Schalteberg	x	x	x		x	x					x			x	x	x	x	x	x		
Twello	x	x	x	x		x									x	x	x	x	x		
Wageningen	x	x				x									x	x	x	x	x		
Wezep (Boele)	x	x			x	x	x				x			x	x	x	x	x	x		

Tabel 0-3: Overzicht maatregelen per stakeholder

Stakeholders	Bemesting				Gewasbescherming agrarisch				Bebouwd gebied, riolering en ondergrond										Watersysteem en wateraanvoer							
	Maatregelnr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Provincie Gelderland (regie)	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		X	X		X	X	X				
Vitens	X	X	X	O	O	O					X					O	X	O	O		X					
LTO Noord	X	X	X																							
Waterschap Rijn en IJssel	X	X	X										X				O	X		O	O	O	O			
Waterschap Rivierenland			X										X				O	X	X	O						
Waterschap Veluwe			X										X			X										
Gemeente Aalten					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Apeldoorn					X			X	X		X	X	X	X	X	X										
Gemeente Arnhem					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Berkelland					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Bronckhorst					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Druten					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Epe					X			X	X		X	X	X	X	X	X										
Gemeente Ede					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Harderwijk					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Lochem					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Nijmegen					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Oldebroek					X			X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Putten					X		X	X	X		X	X	X	X	X											
Gemeente Rheden					X			X	X		X	X	X	X	X											
Omgevingsdienst Veluwe IJssel																X										
Cumela		X	X																							
Agrowin		X	X																							

O: Trekkende partij

X: Deelnemende partij

Vervolg tabel 0-3 Overzicht maatregelen per stakeholder

Stakeholders	Bodemverontreiniging en riolering																Bodem en ondergrond				
	Maatregelnr	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
Provincie Gelderland (regie)		O	O	O	O	O				O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	
Vitens				X	X	X	X		O		X									X	
LTO Noord																					
Waterschap Rijn en IJssel			X														X	X	X		
Waterschap Rivierenland			X														X	X	X		
Waterschap Veluwe			X														X	X	X		
Gemeente Aalten			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Apeldoorn			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Arnhem			X					O				X			X		X	X	X		
Gemeente Berkelland			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Bronckhorst			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Druten			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Epe			X									X					X	X	X		
Gemeente Ede			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Harderwijk			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Lochem			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Nijmegen			X					O			X	X			X		X	X	X		
Gemeente Oldebroek			X					O				X			X		X	X	X		
Gemeente Putten			X									X			X		X	X	X		
Gemeente Rheden			X					O	X	X		X			X		X	X	X		
Omgevingsdienst Veluwe IJssel																					
Cumela																					
Agrowin																					

O: Trekkende partij

X: Deelnemende partij